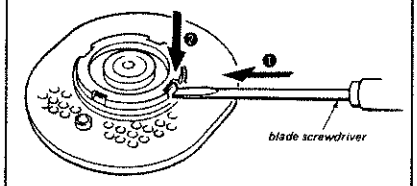
SONY

# SERVICE MANUAL

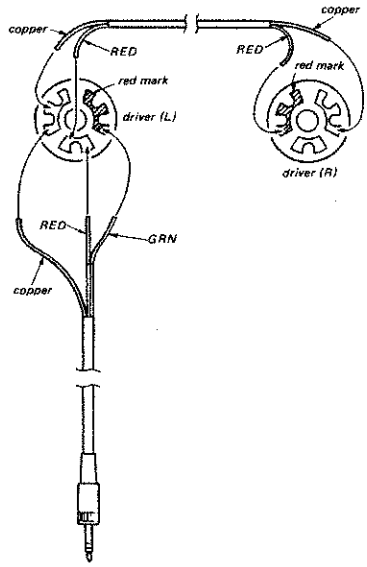
## 1. DISASSEMBLY

**Note:** Follow the disassembly procedure in the numerical order given.

- Remove 4 pawls as illustrated below.



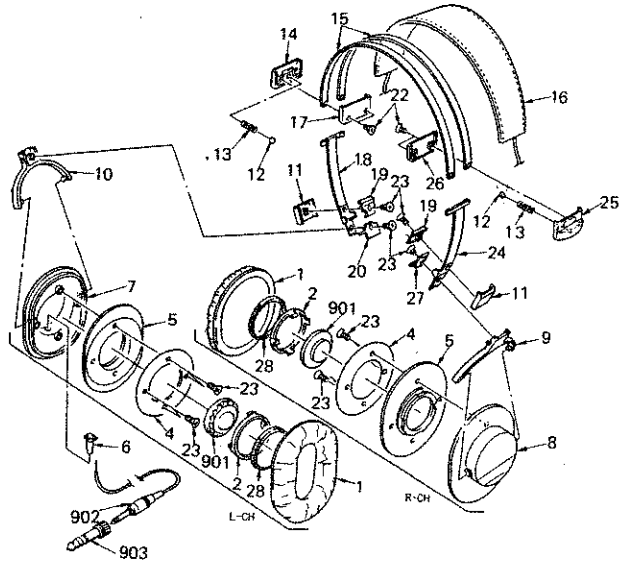

## 2. MOUNTING DIAGRAM




## 3. EXPLODED VIEW AND PARTS LIST

NOTE:

- The mechanical parts with no reference number in the exploded views are not supplied.
- The construction parts of an assembled part are indicated with a collation number in the remark column.
- Items marked "*" are not stocked since they are seldom required for routine service. Some delay should be anticipated when ordering these items.
- Due to standardization, parts with part number suffix -XX and -X may be different from the parts specified in the components used on the set.
- Color Indication of Appearance Parts
  Example:
  (RED) . . . KNOB, BALANCE (WHITE)
  † Cabinet's Color † Parts' Color




| No. | Part No. | Description | Remarks |
|---|---|---|---|
| 1 | X-2113-103-1 | PAD ASSY, EAR | |
| 2 | 2-113-129-01 | STOPPER, DRIVER | |
| 4 | 2-113-152-02 | REGISTER, FRONT | |
| 5 | *2-113-140-01 | PLATE, FRONT | |
| 6 | 2-113-137-01 | BUSHING | |
| 7 | X-4961-333-1 | HOUSING (LEFT) ASSY | |
| 8 | X-4961-334-1 | HOUSING (RIGHT) ASSY | |
| 9 | 2-113-133-11 | HANGER (RIGHT) | |
| 10 | 2-113-132-11 | HANGER (LEFT) | |
| 11 | 2-113-134-11 | CASE, HINGE | |
| 12 | 7-671-113-01 | STEAL, BALL 3 | |
| 13 | 2-113-146-01 | SPRING, COMPRESSION | |
| 14 | X-2113-116-1 | CASE (LEFT) ASSY, CLICK | |
| 15 | *2-113-122-01 | BAND, HEAD | |
| 16 | X-2113-112-1 | CUSHION ASSY, HEAD | |
| 17 | *2-113-124-11 | LID (LEFT), CLICK CASE | |
| 18 | *X-2113-101-1 | SLIDER (LEFT) ASSY | |
| 19 | *2-113-123-11 | LID, HINGE CASE | |
| 20 | 2-113-130-11 | LID (LEFT), HANGER | |
| 22 | 7-685-235-29 | SCREW +KTP 2.6X10 TYPE2 SLIT | |
| 23 | 7-685-232-19 | SCREW +KTP 2.6X5 TYPE2NON-SLIT | |
| 24 | *X-2113-102-1 | SLIDER (RIGHT) ASSY | |
| 25 | X-2113-115-1 | CASE (RIGHT) ASSY, CLICK | |
| 26 | *2-113-125-11 | LID (RIGHT), CLICK CASE | |
| 27 | 2-113-131-11 | LID (RIGHT), HANGER | |
| 28 | 2-113-149-01 | RING, URETHANE | |

ELECTRICAL PARTS

| No. | Part No. | Description |
|---|---|---|
| 901 | 1-505-076-11 | DRIVER (040F001) |
| 902 | 1-580-792-21 | CORD |
| 903 | 1-506-589-11 | ADAPTOR, PLUG |

ACCESSORIES

| | | |
|---|---|---|
| | 2-113-147-11 | SOFT CASE |

SONY

# STEREO HEADPHONES
# CASQUE D'ECOUTE STEREO
# MDR-7506

English

Before using your headphones, please read this manual thoroughly. This manual should be retained for future reference.

## FEATURES

- The dual-structure design of the headphones combines supra-aural and circum-aural design approaches, giving a more natural, clearer sound.
- Neodimium magnet having a high flux density ensures high sensitivity.
- Utilizing diaphragms constructed of 16µm high-molecule film and copper-clad aluminum voice coil, these headphones deliver high quality sound along a wide frequency range.
- Simply fold and stow.
- The headphone cord is an oxygen-free copper litz wire which provides maximum conductivity.
- The coiled headphone cord extends your action radius to 3 meters.
- Useful clicking scales on the slide bar.

## FOR BEST USE

- The letters R and L on the headband indicate the right and left channels respectively.
- Adjust the slide bar to the position that suits you best.

## CAUTION

- Keep recorded tapes, spring-wound watches or personal credit cards using magnetic coding away from the headphones to prevent possible damage by the headphones' magnets.
- Avoid listening with your headphones at so loud a volume that extended play might affect your hearing.
- **At a high volume outside sounds may become inaudible. Avoid listening with your headphones in situations where hearing must not be impaired, for example, while driving or cycling.**

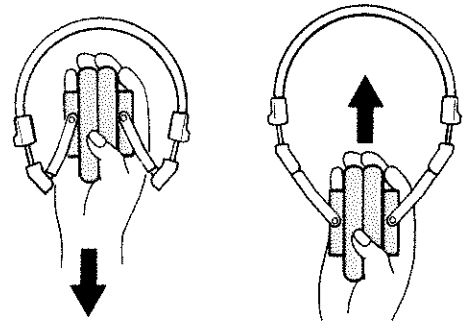
To replace earpads or to make any inquiries about Sony products, consult your nearest Sony dealer or Sony service station.

## SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| Type | Circum-aural, closed |
| Driver units | 40 mm dia., dynamic type |
| Impedance | 63 ohms at 1 kHz |
| Sensitivity | 106 dB/mW |
| Rated power | 0.5 W |
| Power handling capacity | 1 W |
| Frequency response | 10–20,000 Hz |
| Cord | 3 m (extended length) coiled cord with a gold-plated stereo unimatch plug |
| Weight | Approx. 230 g (without cord) |
| Supplied accessory | Soft case |

Design and specifications subject to change without notice.

**How to pull down and fold the headphones**
**Dépliage et pliage du casque d'écoute**



Made in Thailand / Fabriqué en Thailande

Français

Avant d'utiliser le casque d'écoute, lire attentivement ce mode d'emploi et le conserver pour toute référence ultérieure.

## CARACTERISTIQUES

- Ce casque d'écoute présente une double conception: il est à la fois centra-auriculaire et circum-auriculaire. Cette nouvelle conception assure un rendu du son plus naturel et plus clair.
- L'aimant de néodyme d'une densité de flux élevée, assure une haute sensibilité.
- Les diaphragmes utilisés étant faits d'un film de particules denses de 16µm et un fil en aluminium cuivré pour la bobine mobile, le casque d'écoute délivre en permanence une reproduction sonore de haute qualité et une gamme de fréquence étendue.
- Se plie et se range facilement.
- Le cordon du casque employant du fil de cuivre toronné sans oxygène assure une conductibilité maximale.
- Le cordon flexible de raccordement de 3 mètres permet une plus grande autonomie d'action.
- Adoption d'échelles crantées et gravées de haute commodité sur la lame coulissante.

## POUR UN MEILLEUR FONCTIONNEMENT

- Les lettres R et L inscrites sur le serre-tête indiquent respectivement les canaux droit et gauche.
- Ajuster la suspension de réglage sur la position la plus commode.

## PRECAUTIONS

- Ne pas laisser à proximité de bandes magnétiques enregistrées, de montres à mouvement mécanique ou de cartes de crédit à élément magnétique, car elles pourraient être endommagées par les aimants du casque d'écoute.
- Eviter l'écoute avec le casque à un niveau sonore tel qu'il serait préjudiciable à votre sens de l'ouïe.
- **Comme les sons extérieurs deviennent imperceptibles si l'écoute s'effectue à volume élevé, éviter l'écoute avec le casque en conduisant une voiture ou une bicyclette par exemple.**

Pour remplacer les oreillettes, ou pour tout renseignement concernant les appareils Sony, consulter le concessionnaire Sony le plus proche.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Type | Circum-auriculaire, fermé |
| Ecouteur | 40 mm de dia., type dynamique |
| Impédance | 63 ohms à 1 kHz |
| Sensibilité | 106 dB/mW |
| Puissance nominale | 0,5 W |
| Puissance admissible | 1 W |
| Bande passante | 10 à 20.000 Hz |
| Longueur du cordon | 3 m (étendu complètement), flexible, avec fiche stéréo double format plaquée d'or |
| Poids | Environ 230 g (sans le cordon) |
| Accessoire fourni | Etui souple |

La conception et les spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

© 1994 Sony Corporation

4-951-613-22